

HALAMAN PENGESAHAN

OPTIMALISASI PENANGGULANGAN KEBOCORAN PADA SLUDGE  
TANK GUNA MENGHINDARI KERUSAKAN MUATAN DALAM  
CONTAINER DI MV. CTP HONOUR

Disusun Oleh:

PURNOMO AGUNG SUPRAJAT  
NIT 50134885 N

Telah Diruji dan di sahkan oleh Dewan Penguji serta dinyatakan lulus  
dengan nilai 83,33 pada tanggal 22 Agustus 2017

Penguji II

Penguji I

Dr. Capl. SAIL ABUDDIN SUNUSI, MT, M.Mar  
Pembina, IV/a  
NIP. 19711022 200212 1 001

Capl. AGUS HADI BAWANTOMO, M.Mar  
Pembina Utama Muda, IV/c  
NIP. 19560824 198203 1 001

Capl. EKO MURDIYANTO, M.Pd, M.Mar  
Pembina Utama Muda, IV/c  
NIP. 19570618 198203 1 002

Dikukuhkan oleh:  
Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Capl. MARIHOT SIMANJUNTAK, M.M  
Pembina Tingkat I, IV/b  
NIP. 19661110 199803 1 002